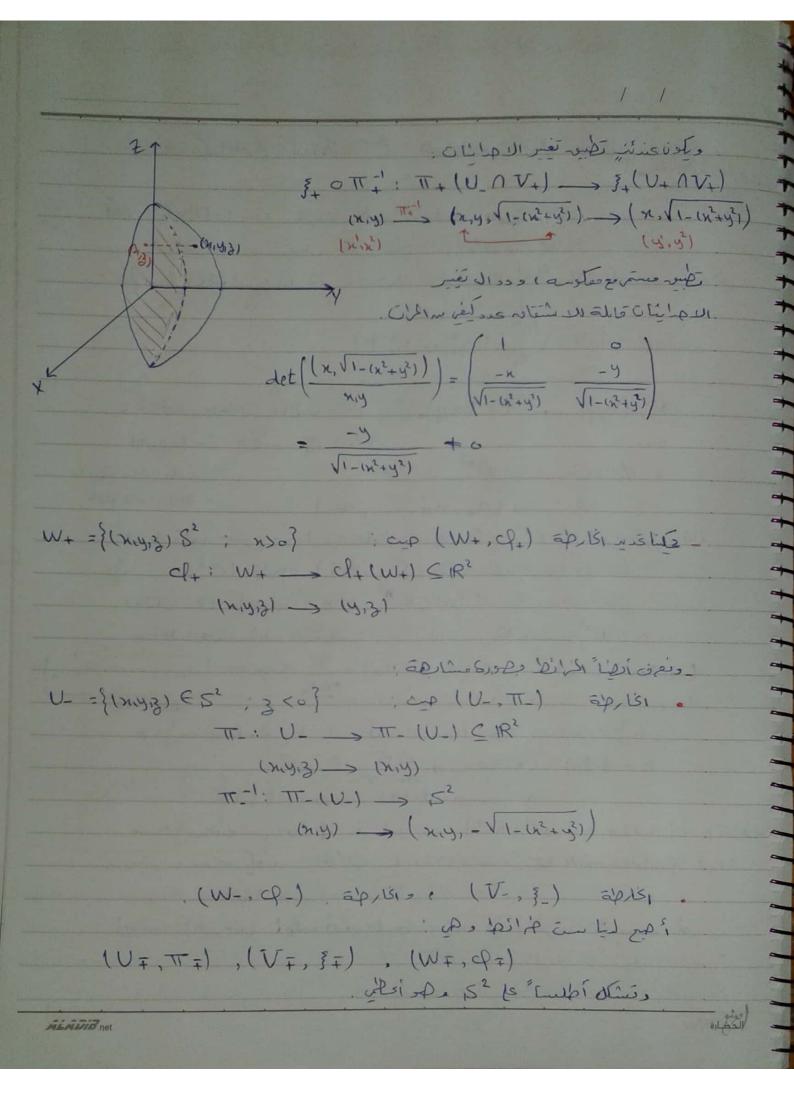
ا- لتك ح كم العاصة في النظام الثلاثي 5= { (2,4,3) E R3; 22+32+32=1} نعلم أن كرة العاصدة عي عَظِاء تولوجي عَول ، و لنأ هذ ، فارطة (١٠٠٠ ١٠٠٠) : طلشال نجعا العالم المركبة العالم المعنى الم المنكال : U+={(x,y,z) & S2; Z >0} TT+: U+ -> TT+(U+) CIR2 (ny,3) -> (ny) Wed is a see Us i pox -> y circil 2 5° as 1 jolis asi IR3 slipido no uslado (TT+ vie U+) 5 " (1 (U+) 01) T+(U+) 010 مي قوية مفتولة و في الحدر عَنْل بالقرص الرائي المعتوم (als les 1 a lécie célulé e io +IT Au suram le rallace da +U! Lo (+U) +IT e Acial to (انعادی دشامل) ، دقاطه الحاسی هو: TT -1 . TT+ (U+) -> U+ C S2 (x,y) -> (x,y, 1-(x2+y2)) · Actur care o como icai. 15 Lasaple (U+, TT+) oi is remle : 20 (V; , 5+) =>,151 coe, applies sol V+ = {(x,y,z) € 5°; y,o} المنطف الأعد الموجى مع الكرة: 3+ 1 V+ -> 3+ (V+) C S2 (x1413) -> (x13)



د ستطع أن شل المرة غلولية واهرى ما ختاج 6 فرا كل على الزقل والماك عليا العول ، إنه الله في عامل بعده في منطور تفاطل بعده في نيدالكرة لعاد الطن ्राधारा के 12 ou diplé pèr G il cim en aisen نفل مد مقرر التولوم أن G في عُمِناء تولومي فيكول ) ودالة المسانة عله في: d (A,B) = \ = \ (a2 - b2) B=(bij), A= (aij) n crisiell vertedis of o · Olil & mel G boil 11 منح منا جر، المعنونة كلها عان سوفا ١١ A -> (a,, a,, ..., an) In die en pour leve lleve of the RM chemin evall رة الله المارة (الماس عادن مارة المرة الم aprimas & OGICIRM2 of and of out of the D: IR" > IR : 3. El ioi ( cas doi m (an, an, ann) Deplis wil assign as (anon) من م منعل في و التر الا 10 المالة لعناج الم الم فوقة ، مالتك العام : DO DIGICIRAZ DIR  $A \longrightarrow \phi(A) \longrightarrow \det(A)$ dépointiels ( p-1 (IR\*) comés \$ (6) ciris is me ستى ، دينة كافن (6) قودة منوعة لزيما الحرية العلسة في حة 1R 1303 =000 الحكالة ALADIB net

